BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

43

OBJECTIVE KEY FOR SSC SPECIALEXAMINATION,2021

Name of Subject: Biology 10th Session: 2021

Q.Nos	Paper Code 3461	Paper Code 3463	Paper Code 3465	Paper Code 3467
1	D	D	C	A
2	B	D	A	A
3	D	C	A	C
4	D	A	A	B
5	C	A	C	D
6	A	A	B	B
7	A	C	D	D
8	A	B	B	B
9	C	D	D	D
10	B	B	B	D
11	D	D	D	C
12	B	B	D	A
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون Biology پرچہ (10th) گروپ ---------- میٹرک سپیشل امتحان 2021ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب اگیزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 13-12-2021

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Dr. M. Farhan Nasir	SST (Bio)	GHS. Iqbal Sec. Multan.	0300 7374014	[signature]
2	Muhammad Javed Iqbal	SST(Sc)	Govt.(MC) Model H/S	03006993664	[signature]
3	M. Shahid Ashraf	Sr. H.M	G.H.S Gulzarpur Burewala Multan	03017602774	[signature]
4					

Rechecked by.

1. Nazir Ahmad SS (Bio) Govt. H.S.S Lar Multan 0302-7492743 [signature] 14-12-21
2. SAIMA IRAM GILANI SST (Sc) Govt. Muslim Girls H/S Multan 03357241198 Saima Gilani

Dated: 14-12-2021

2021 رول نمبر ______ 44

SSC PART-II (10th CLASS) (SPECIAL EXAMINATION)

BIOLOGY بائیولوجی

TIME ALLOWED: 1.45 Hours **SUBJECTIVE حصہ انشائیہ** وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48 کل نمبر = 48

NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i)	What are lenticels? Write their function.	لینٹی سیلز کیا ہیں؟ ان کا فعل لکھیں۔
(ii)	What is the function of mucous present in nasal cavity?	نیزل کیویٹی میں میوکس کا کیا کردار ہے؟
(iii)	Write the causes of Bronchitis.	برونکائٹس کی وجوہات لکھیں۔
(iv)	Define osmoregulation.	اوسموریگولیشن کی تعریف کریں۔
(v)	Differentiate between renal cortex and renal medulla.	رینل کارٹکس اور رینل میڈولا میں فرق بیان کریں۔
(vi)	Define stimulus. Give two examples.	سٹیمولس کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
(vii)	Differentiate between sensory and motor neurons.	سینسری اور موٹر نیوران میں فرق بیان کریں۔
(viii)	Write the functions of meninges.	مینن جیز کے افعال لکھیں۔

3. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i)	Explain the fibrous cartilage.	فائبرس کارٹیلیج کی وضاحت کریں۔
(ii)	What are triceps muscles?	ٹرائی سپس مسلز کیا ہوتے ہیں؟
(iii)	Describe the reproduction by fragmentation.	فریگمنٹیشن کے ذریعہ تولید کا عمل بیان کریں۔
(iv)	What is meant by AIDS and HIV?	AIDS اور HIV کا کیا مطلب ہے؟
(v)	Define translation.	ٹرانسلیشن کی تعریف کریں۔
(vi)	What is meant by homozygous genotype?	ہوموزائیگس جینوٹائپ سے کیا مراد ہے؟
(vii)	What is meant by phenotype?	فینوٹائپ سے کیا مراد ہے؟
(viii)	Define Mendel's law of segregation.	مینڈل کے لاء آف سیگریگیشن کی تعریف کریں۔

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i)	Define an ecosystem.	ایکوسسٹم کی تعریف کریں۔
(ii)	Differentiate between primary and secondary consumers.	پرائمری اور سیکنڈری کنزیومرز میں فرق واضح کریں۔
(iii)	Draw a food chain.	ایک فوڈ چین کھینچیں۔
(iv)	How ectoparasites are different from endoparasites?	ایکٹوپیراسائٹس اینڈوپیراسائٹس سے کیسے مختلف ہے؟
(v)	What is the role of restriction endonucleases enzymes in genetic engineering?	جینیٹک انجینئرنگ میں رسٹرکشن اینڈونیوکلیز زاینزائمز کا کیا کردار ہے؟
(vi)	What are plasmid?	پلازمڈ کیا ہیں؟
(vii)	What are synthetic drugs? Give one example.	تالیفی ادویات کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔
(viii)	What is social stigma?	سوشل سٹگما کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 18 = 9 x 2 نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A)	Describe three steps of urine formation in human kidney.	4	5۔(الف) انسانی گردے میں پیشاب بننے کے تین مراحل بیان کیجیے۔
(B)	What are ligaments and tendons and what functions do they perform?	5	(ب) لگامنٹس اور ٹینڈنز کیا ہوتے ہیں اور وہ کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟
6.(A)	Explain feedback mechanism.	4	6۔(الف) فیڈ بیک میکانزم کی وضاحت کریں۔
(B)	Explain germination of seed and types of germination.	5	(ب) جرمینیشن آف سیڈ اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔
7.(A)	Write a note on narcotics and hallucinogens.	4	7۔(الف) نارکوٹکس اور ہیلوسی نوجنز پر نوٹ لکھیے۔
(B)	Describe any five achievements of genetic engineering.	5	(ب) جینیٹک انجینئرنگ کے کوئی سے پانچ کارہائے نمایاں بیان کیجیے۔

PAPER CODE NUMBER: 3461

2021

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS) (SPECIAL EXAMINATION)

BIOLOGY بائیولوجی

TIME ALLOWED: 15 Minutes — **OBJECTIVE** حصہ معروضی — وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12 — کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) There are ________ shaped cartilagenous rings in the wall of trachea.
ٹریکیا کی دیوار میں کارٹیلیج کے ________ شکل کے گھیرے ہوتے ہیں۔

(A) D (B) F (C) U (D) C

(2) The length of each kidney is _______ cm.
ہر گردہ ______ سینٹی میٹر لمبا ہوتا ہے۔

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

(3) Insulin and glucagon are produced in __________.
انسولین اور گلوکاگون ________ میں بنتے ہیں۔

(A) Hypothalamus ہائپوتھیلےمس (B) Liver جگر (C) Anterior pituitary انٹیریر پچوٹری (D) Pancreas پنکریاز

(4) All of these are harmones except:
یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے:۔

(A) Insulin انسولین کے (B) Thyroxin تھائی راکسن کے (C) Glucagon گلوکاگون کے (D) Pepsinogen پیپسینوجن کے

(5) Which cartilage is very much tough and less flexible?
کون سی کارٹیلیج بہت سخت اور کم لچکدار ہوتی ہے؟

(A) Hyaline ہایالین (B) Elastic ایلاسٹک (C) Fibrous فائبرس (D) Lacuna لیکونا

(6) The simplest and most common method of asexual reproduction is _______.
اے سیکسوئل ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ ______ ہے۔

(A) Binary fission بائنری فشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بنانا

(7) Branch of Biology in which we study about inheritance:
بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے متعلق پڑھتے ہیں۔

(A) Genetics جینیٹکس (B) Anatomy اینا ٹومی (C) Physiology فزیالوجی (D) Ecology ایکالوجی

(8) The ratio of phenotype in law of independent assortment is:
لاء آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی ریشو ________ ہے۔

(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 9 : 3 : 2 : 2 (C) 9 : 3 : 1 : 3 (D) 9 : 3 : 1 : 4

(9) The thickness of biosphere is:
بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔

(A) 10 km (B) 15 km (C) 20 km (D) 25 km

(10) Which is a abiotic component of ecosystem?
ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟

(A) Grass گھاس (B) Soil مٹی (C) Lion شیر (D) Goat بکری

(11) The work on genetic engineering was started in:
جینیٹک انجینئرنگ پر کام شروع ہوا۔

(A) 1914 AD ء میں (B) 1924 AD ء میں (C) 1934 AD ء میں (D) 1944 AD ء میں

(12) Which medicine is obtained from plants?
کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟

(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

PAPER CODE NUMBER: 3463

2021

رول نمبر 46

SSC PART-II (10th CLASS) (SPECIAL EXAMINATION)

BIOLOGY

بائیولوجی

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Insulin and glucagon are produced in __________ .
(1) انسولین اور گلوکاگون ________ میں بنتے ہیں۔
(A) Hypothalamus ہائپوتھیلیمس (B) Liver جگر (C) Anterior pituitary انٹیریئر پچوٹری (D) Pancreas پنکریاز

(2) All of these are harmones except:
(2) یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے:۔
(A) Insulin انسولین کے (B) Thyroxin تھائی راکسن کے (C) Glucagon گلوکاگون کے (D) Pepsinogen پیپسینوجن کے

(3) Which cartilage is very much tough and less flexible?
(3) کون سی کارٹیلیج بہت سخت اور کم لچکدار ہوتی ہے؟
(A) Hyaline ہائیالین (B) Elastic ایلاسٹک (C) Fibrous فائبرس (D) Lacuna لیکیونا

(4) The simplest and most common method of asexual reproduction is _______ .
(4) اے سیکسوئل ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ _______ ہے۔
(A) Binary fission بائنری فشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بنانا

(5) Branch of Biology in which we study about inheritance:
(5) بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے متعلق پڑھتے ہیں۔
(A) Genetics جینیٹکس (B) Anatomy اناٹومی (C) Physiology فزیالوجی (D) Ecology ایکالوجی

(6) The ratio of phenotype in law of independent assortment is:
(6) لاء آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی ریشو _________ ہے۔
(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 9 : 3 : 2 : 2 (C) 9 : 3 : 1 : 3 (D) 9 : 3 : 1 : 4

(7) The thickness of biosphere is:
(7) بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔
(A) 10 km (B) 15 km (C) 20 km (D) 25 km

(8) Which is a abiotic component of ecosystem?
(8) ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟
(A) Grass گھاس (B) Soil مٹی (C) Lion شیر (D) Goat بکری

(9) The work on genetic engineering was started in:
(9) جینیٹک انجینئرنگ پر کام شروع ہوا۔
(A) 1914 AD ء میں (B) 1924 AD ء میں (C) 1934 AD ء میں (D) 1944 AD ء میں

(10) Which medicine is obtained from plants?
(10) کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

(11) There are ________ shaped cartilagenous rings in the wall of trachea.
(11) ٹریکیا کی دیوار میں کارٹیلیج کے ________ شکل کے گھیرے ہوتے ہیں۔
(A) D (B) F (C) U (D) C

(12) The length of each kidney is _______ cm.
(12) ہر گردہ ________ سینٹی میٹر لمبا ہوتا ہے۔
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

PAPER CODE NUMBER: 3465	2021 SSC PART-II (10th CLASS) (SPECIAL EXAMINATION)	رول نمبر 42

BIOLOGY بائیولوجی

TIME ALLOWED: 15 Minutes **OBJECTIVE** حصہ معروضی وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12 کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Which cartilage is very much tough and less flexible? — کون سی کارٹیلیج بہت سخت اور کم لچکدار ہوتی ہے؟ (1)

(A) Hyaline ہائیالین (B) Elastic ایلاسٹک (C) Fibrous فائبرس (D) Lacuna لیکونا

(2) The simplest and most common method of asexual reproduction is _______ . — اے سیکسوئل ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ _______ ہے۔ (2)

(A) Binary fission بائنری فشن (B) Fragmentation فریگمینٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا

(3) Branch of Biology in which we study about inheritance: — بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے متعلق پڑھتے ہیں۔ (3)

(A) Genetics جینیٹکس (B) Anatomy ایناٹومی (C) Physiology فزیالوجی (D) Ecology ایکالوجی

(4) The ratio of phenotype in law of independent assortment is: — لاء آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی ریشو _________ ہے۔ (4)

(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 9 : 3 : 2 : 2 (C) 9 : 3 : 1 : 3 (D) 9 : 3 : 1 : 4

(5) The thickness of biosphere is: — بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔ (5)

(A) 10 km (B) 15 km (C) 20 km (D) 25 km

(6) Which is a abiotic component of ecosystem? — ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟ (6)

(A) Grass گھاس (B) Soil مٹی (C) Lion شیر (D) Goat بکری

(7) The work on genetic engineering was started in: — جینیٹک انجینئرنگ پر کام شروع ہوا۔ (7)

(A) 1914 AD ء میں (B) 1924 AD ء میں (C) 1934 AD ء میں (D) 1944 AD ء میں

(8) Which medicine is obtained from plants? — کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟ (8)

(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

(9) There are ________ shaped cartilagenous rings in the wall of trachea. — ٹریکیا کی دیوار میں کارٹیلیج کے ________ شکل کے گھیرے ہوتے ہیں۔ (9)

(A) D (B) F (C) U (D) C

(10) The length of each kidney is _______ cm. — ہر گردہ _______ سینٹی میٹر لمبا ہوتا ہے۔ (10)

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

(11) Insulin and glucagon are produced in __________ . — انسولین اور گلوکاگون ________ میں بنتے ہیں۔ (11)

(A) Hypothalamus ہائپوتھیلےمس (B) Liver جگر (C) Anterior pituitary انٹیریئر پچوٹری (D) Pancreas پنکریاز

(12) All of these are harmones except: — یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے:۔ (12)

(A) Insulin انسولین کے (B) Thyroxin تھائی راکسن کے (C) Glucagon گلوکاگون کے (D) Pepsinogen پیپسینوجن کے

PAPER CODE
NUMBER: 3467

2021

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS) (SPECIAL EXAMINATION)

BIOLOGY — بائیولوجی

TIME ALLOWED: 15 Minutes — **OBJECTIVE** حصہ معروضی — وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12 — کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 — سوال نمبر 1۔

(1) Branch of Biology in which we study about inheritance: — بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے متعلق پڑھتے ہیں۔

(A) Genetics جینیٹکس (B) Anatomy اینا ٹومی (C) Physiology فزیالوجی (D) Ecology ایکالوجی

(2) The ratio of phenotype in law of independent assortment is: — لاءآف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی ریشو ________ ہے۔

(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 9 : 3 : 2 : 2 (C) 9 : 3 : 1 : 3 (D) 9 : 3 : 1 : 4

(3) The thickness of biosphere is: — بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔

(A) 10 km (B) 15 km (C) 20 km (D) 25 km

(4) Which is a abiotic component of ecosystem? — ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟

(A) Grass گھاس (B) Soil مٹی (C) Lion شیر (D) Goat بکری

(5) The work on genetic engineering was started in: — جینیٹک انجینئرنگ پر کام شروع ہوا۔

(A) 1914 AD ء میں (B) 1924 AD ء میں (C) 1934 AD ء میں (D) 1944 AD ء میں

(6) Which medicine is obtained from plants? — کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟

(A) Aspirin اسپرین (B) Opium افیون (C) Cephalosporin سیفلوسپورن (D) Insulin انسولین

(7) There are ________ shaped cartilagenous rings in the wall of trachea. — ٹریکیا کی دیوار میں کارٹیلیج کے ________ شکل کے گھیرے ہوتے ہیں۔

(A) D (B) F (C) U (D) C

(8) The length of each kidney is ________ cm. — ہر گردہ ________ سینٹی میٹر لمبا ہوتا ہے۔

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

(9) Insulin and glucagon are produced in __________. — انسولین اور گلوکاگون ________ میں بنتے ہیں۔

(A) Hypothalamus ہائپوتھیلےمس (B) Liver جگر (C) Anterior pituitary انٹیریئر پچوٹری (D) Pancreas پنکریاز

(10) All of these are harmones except: — یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے:۔

(A) Insulin انسولین کے (B) Thyroxin تھائی راکسن کے (C) Glucagon گلوکاگون کے (D) Pepsinogen پیپسینوجن کے

(11) Which cartilage is very much tough and less flexible? — کون سی کارٹیلیج بہت سخت اور کم لچکدار ہوتی ہے؟

(A) Hyaline ہائیلین (B) Elastic ایلاسٹک (C) Fibrous فائبرس (D) Lacuna لیکیونا

(12) The simplest and most common method of asexual reproduction is ______. — اے سیکسوئل ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ ________ ہے۔

(A) Binary fission بائنری فشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بنانا